le casse-tête du jardinier

publié le 08/12/2014 - mis à jour le 03/01/2015

Sujet n°6 (moyen)

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°6

Sommaire :

- Énoncé
- Les solutions

Énoncé

Un jardinier voudrait planter 6 sortes de végétaux d'ornement différents dans un massif carré de $36\ \mathrm{m}^2$ de sorte que chaque plante figure une fois dans chaque ligne, dans chaque colonne et dans chacune des deux diagonales. De combien de façons peut-il les placer ?

Les solutions

- F.De Ligt (PDF de 43.7 ko)
- O.Rochoir (PDF de 65.7 ko)
- H.Tarfaoui (PDF de 53.3 ko)

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.